

Environmental monitoring systems

Industrial remote control

Masinotek[®]
www.masinotek.com
info@masinotek.com

Ympäristömittauksiin

luontokohteet maalla, vesistöissä ja ilmassa

Vesi- ja energialaitoksille

vesi- ja kaukolämpöverkostot

Teollisuuden yleisiin mittaustarpeisiin

pumppaamot, siilot, säiliöt, putkistot



Mittaukset ja etäseuranta

Masinotek Oy toimittaa ja asentaa kokonaismittausjärjestelmiä teollisuuden sekä vesi- ja energialaitosten tarpeisiin. Tuotamme käyttäjille laadukasta mittaus-tietoa mahdollisimman reaaliaikaisesti. Tulosten tarkastelu tapahtuu suoraan Masinotekin kehittämistä internet-käyttöliittymistä osana kunnossapitotoimintaa tai yleistä ympäristömonitorointia. Masinotekin kokonaispalvelu kattaa antureiden ja loggereiden valinnat, toimitukset, asennukset ja tietoverkkokytkenät.

Toimintatapamme mahdollistaa aina parhaan mahdollisen mittauslaitteiston valinnan kuhunkin kohteeseen. Käytössämme on laaja valikoima antureita ja langattomilla tiedonsiirtoyhteyksillä varustettuja tiedonkeräys-loggereita. Laitteiden välinen tiedonsiirto toteutetaan joko radiotaajuuksilla tai GSM-pohjaisilla tiedonsiirtoyhteyksillä. Kentältä automaattisesti kerätty mittaus-tieto voidaan yhdistää osaksi AHJO-kunnossapitojärjestelmää tai EMMI-ympäristömonitorointijärjestelmää. Tarvittaessa mittaus-tiedot voidaan viedä kehittyneillä rajapintatekniikoilla myös suoraan asiakkaalla jo olemassaoleviin taustajärjestelmiin.



Environmental monitoring systems Industrial remote control



Masinotek on toimittanut etämittaajärjestelmiä mm. seuraaviin seurantakohteisiin

Ympäristön monitorointi

- Pohjavesien pinnankorkeuden ja lämpötilan seuranta
- Pohjaveden sähkönjohtokyvyn mittaukset
- Turvesoiden virtaamamittaukset, sähkönjohtokyky, pH
- Virtaamamittaukset paineantureilla V-patomittauskaivoista
- Sääasemamittaukset (ilmanpaine, tuuli, kosteus, lämpötila)
- Mittaukset merialueilla (paine, lämpötila, sähkönjohtokyky, sameus, happipitoisuus, pH jne.)
- Maaperämittaukset (maaperäkosteus, maan lämpötila, sademäärä)

Prosessien seuranta vesi- ja energialaitoksilla ja teollisuudessa

- Virtaamamittaukset magneettiputkimittauksilla verkostosta
- Painemittaukset vesijohtoverkostosta ja kaivojen pinnankorkeudet
- Kaukolämpöverkoston paine- ja lämpötilamittaukset
- Pumppaamoiden virtaamamittaukset, sähkönkulutus, häiriötilanneseuranta

Teollisuus, Energia- ja Vesilaitokset, Ympäristötutkimus